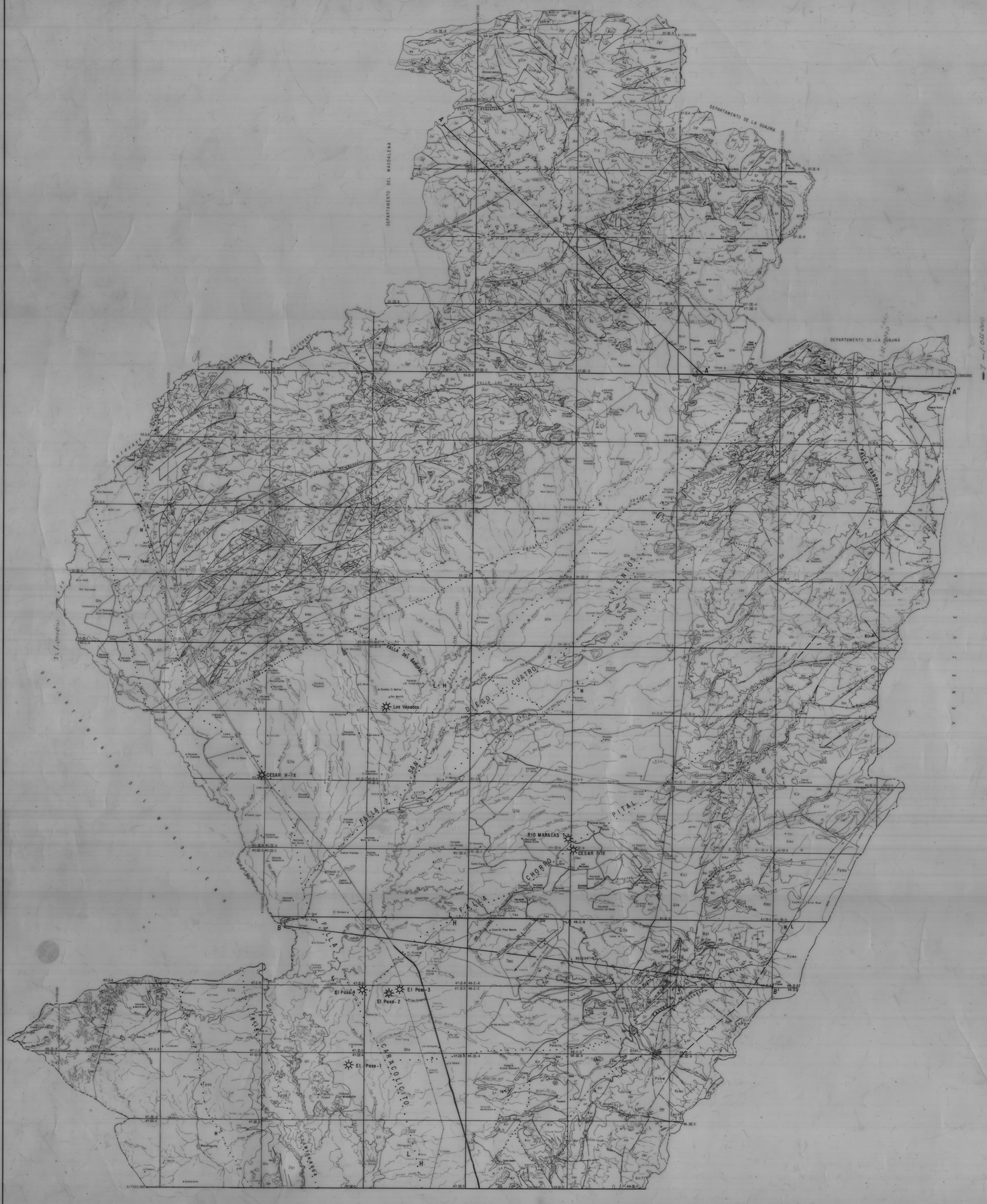


LEYENDA

UNIDADES LITOLOGICAS

		REGION SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA			REGION SERRANIA DE PERIJA			REGION NORTE DE LA CORDILLERA ORIENTAL		
		R. METAMORFICAS	R. IGNEAS	R. SEDIMENTARIAS	R. METAMORFICAS	R. IGNEAS	R. SEDIMENTARIAS	R. METAMORFICAS	R. IGNEAS	R. SEDIMENTARIAS
CENOZOICO	CUATERNARIO			Qal Qlla Aluviones Recientes Qm Morrenas Qt Qcal Terrazas Abanicos Aluviales Tpoa Sedimentitos de Arjona.			Qal Qlla Qp Depósitos de pendiente. Qt Qcal Tpoa Sedimentitos de Arjona Tmc Formación Cuesta Tec Formación Los Cuervos Tpb Formación Barco Ksm Formación Molino * Ksl Formación La Luna. Kmc Grupo Cogollo Kir Formación Río Negro. Jqs Quinta sedimentaria.			Qfl Depositos fluvio lacustres Qal Qlla Qcal Tpa Formación Algodonal Tmr Grupo Real. *
	TERCIARIO		Tla Lacolito Atanquez							
MESOZOICO	CRETACEO		Kmc Grupo Cogollo.							Ksu Formación Umir * Ksl Formación La Luna. Kis Formación Simiti Kit Formación Tablazo
	JURASICO		Kp Pórfidos Jal Plutón Nuevo Lucho Jgr Ja Granitoides Jurásicos Batolito de Atanquez Jvr Riolitas Jvi Ignimbritas						Jci Complejo intrusivo - Estrusivo Jr Riolitas Jg - Jc Granito Cuarzomonzonita Rt Tonalita.	Jsa Unidad conglomerática de Arenal. Jqv Quinta volcanoclástica. Jb Formación Bocas
	TRIASICO		Rp Pórfidos Keratofídicos Verdes Rs Espilitas	Rg Formación, Guatapuri		Espilitas Rs				
PALEOZOICO				N Pc Fms. Corual Los Indios CD Secuencia Cita. Carbonal.	Pzm Metasedimentos de Manaure.		Pzc Grupo Cachiri	Pzmv Metasedimentos de La Qda La Virgen.	pDd Diorita	Df Formación Floresta
PRECAMBRIANO		p€m Granulita Los Mangos						pDo Ortoneis. pDb Neis B/manga.		

* Unidades solo en los perfiles.

CONVENCIONES

GEOLOGICAS

CONTACTOS
- Definidos en el campo
- Aproximados
- Discordantes
- Inferidos.

FALLAS
- Definidas (H = Hundido, L = Levantado)
- Inferidas.
- Cubiertas.
- Aproximadas.
- Inversas

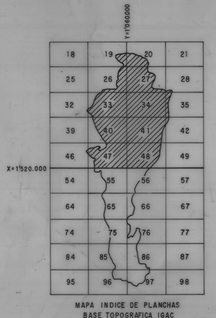
RUMBO Y BUZAMIENTO EN ROCAS SEDIMENTARIAS.
- 18° Inclinado
- Observado a distancia (aproximado).

RUMBO Y BUZAMIENTO EN ROCAS METAMORFICAS.
- 37 Inclinado.
- Vertical.

ESTRUCTURAS
- Anticlinal.
- Anticlinal con cabeceo
- Sinclinal.

OTROS
- Pozo exploratorio de petróleo.

TOPOGRAFICAS
- Curvas de nivel
- Quebrada ó Río.
- Río
- Carreteras y carreteables.
- Localidad.
- Municipio.
- Ferrocarril.
- Límite departamental
- Casa.
- 41-III-B Número de Plancha esc. 1:25.000



MAPA INDICE DE PLANCHAS
BASE TOPOGRAFICA IGAC

CONVENIO CORPOCESAR - INGEOMINAS

EVALUACION DEL AGUA SUBTERRANEA EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR

MAPA GEOLOGICO

Autor: Alfonso Arias T. Carlos Julio Morales A.	Dibujó: Cartografía - Ingeominas	
0 5 10 Km.	Fecha: Octubre - 1994	Plancha No. 1 NORTE